

填表说明

1. “拔尖计划”只涉及本科阶段的人才培养，请各组导师按照本人对于该计划的理解和拟培养方向，依据相关专业学制，制定合理的培养思路。
2. “修读计划”以课程地图的形式填写，包括大致的课程修读、实践经历等。
3. 导师组成员（含第一导师在内）不超过5人，其中博士研究生不得超过导师人数的20%，鼓励跨学科、有海外经历者参加。
4. 申报书的各项内容要实事求是、真实可靠，文字表达要明确、简洁。除主观内容外，其他客观内容所在学院要严格审核，对所填内容的真实性负责。
5. 本申报书填写时所有表格请勿延展，空格不够请另附页并标明具体项目和页码。
6. 本申报书需用A4纸正反打印。

1. 第一导师对拔尖计划的理解和人才培养思路

(参见填表说明 1、2)

第一导师对“拔尖计划”的理解

“拔尖计划”是选拔出具有优秀创新创业及科研潜质的学生，针对性的实施个性、开放的培养方案，使其在校期间始终处于“领跑”状态，最大化激发其潜质，培养其“领军”素质。使选拔出的优秀学生成为崇尚科学、德才兼备、勇于创新、具有国际视野和敏锐洞察力的学界和业界英才。

同时，通过“拔尖计划”的实施，优化学校的培养教育模式，促进学校整体人才培养质量的提高。

拟定的人才培养方向

根据入选本计划学生的自身兴趣，并结合本导师团队的研究特色，拟定培养方向包括：新型药物递送系统的开发及产业化；药物递送体系同生物体相互作用。

人才培养思路

根据培养方向和学生特点为学生制定个性化培养方案。包括专业必修课程修读、导师自拟专题课程研修、3个月以上的“第二校园”经历、提供国际交流机会和每学期科研训练计划。

培养过程中，在训练其科研水平和学术品格的同时，也要注重其团队协作精神和勇于担当的品质的磨练。主要方式包括：提前进入课题组参与科研，短期训练后，让学生独立承担难度适中的科研项目或课题。利用科研课题为载体，对学生综合能力如文献阅读、交往表达能力、实验技能、创新能力等进行培养。

学生本科毕业时应具备的知识、能力和素质要求

通过“拔尖计划”培养的学生应初步具备或超过普通研究生水平。

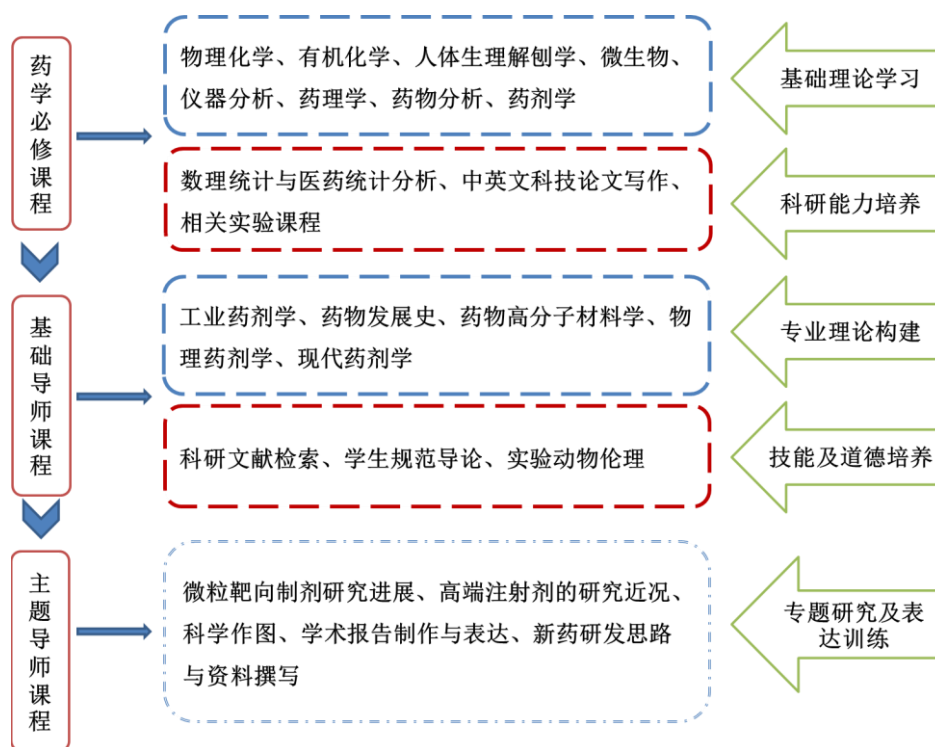
了解所从事领域相关的最新研究进展；

能够熟练查找科研所需文献资料，并能顺利阅读；

具备大会报告的表达能力，并能与他人展开良好协助；

能够独立完成所承担的科研项目，并具备归纳总结整理能力，具备发表高水平论文能力。

学生课程修读设计（请以课程地图的形式设计）



导师课设计（请分学期自拟主题）

大二上学期：药剂学基础理论

大二下学期：学术道德规范、文献检索及专题调研

大三上学期：科学实验设计

大三下学期：数据分析及药剂学进展

大四上学期：论文撰写方法与技巧

大四下学期：个人专业规划

科研训练设计

利用导师实验室的研究条件，拟设立以下 5 个研究课题，由学生根据兴趣自由选择并开展相应的学术研究。

- 缓控释制剂开发及工业化研究
- 复杂注射剂的研究及开发
- 难溶性药物的处方设计与开发
- 蛋白多肽类药物的口服递送研究
- 纳米颗粒及载体同细胞、组织的相互作用研究

“第二校园”经历设计

根据学校培养要求，根据入选学生的兴趣爱好，拟安排每位入选的学生在暑假期间，在国内著名高校（北京大学、复旦大学、浙江大学等）或知名研究院所（国家纳米科学中心、上海药物所等）、百强医药企业研发中心进行累计 3 个月以上的访学计划。

国际学术交流经历设计

初步计划安排入选学生参加药剂学大会、AAPS 年会，到美国德克萨斯大学西南医学中心、密歇根大学、密苏里大学、内布拉斯加大学医学中心进行短期交流访问等。

2 第一导师简介

姓名	尹莉芳	出生年月	1972.03	专业技术职务	教授
最后学历及毕业时间、学校、专业	2008年 获得中国药科大学 药代动力学博士学位				
工作经历 (请按时间顺序填写)	2000.07-2007.06 中国药科大学 讲师 2006.05-2006.07 国家食品药品监督管理局药品评审中心 2007.07-2011.06 中国药科大学 副教授 2010.09-2012.10 北京大学 博士后 2011.07-至今 中国药科大学 教授 2014.07-2015.02 国家食品药品监督管理局药品评审中心				
主要从事工作与研究方向	药物新剂型与新技术；微粒给药系统				
所获主要荣誉 (请按时间顺序填写)	1. 2008年获教育部新世纪优秀人才支持计划； 2. 2009年获江苏省科技进步奖二等奖（排名第一）； 3. 2009年获中国药学会-石药集团青年药剂学奖； 4. 《左氧氟沙星缓释微丸体内外相关性的研究》，2009年度获得中国药学会-优秀论文三等奖； 5. 2010年获得国际特品ISP奖教金； 6. 2014年江苏省教育厅“青蓝工程”创新团队（带头人）； 7. 2018年获江苏省科技进步奖一等奖（排名第一）				
本人近三年的主要成就					
在国内外重要学术刊物上发表论文共 <u>26</u> 篇； 出版专著（译著等） <u>3</u> 部。					
获教学科研成果奖共 <u>2</u> 项；其中：国家级 <u>0</u> 项， 省部级 <u>2</u> 项。					
目前承担教学科研项目共 <u>3</u> 项；其中：国家级项目 <u>3</u> 项，省部级项目 <u>0</u> 项。					
近三年拥有教学科研经费共 <u>1800</u> 万元，年均 <u>600</u> 万元。					

	序号	成果名称	等级及签发单位、时间	本人署名位次
本人最具代表性的教学科研成果(限5项)	1	缓释智能递药系统的关键技术及其应用	江苏省科技进步一等奖, 江苏省科技厅 2018	第一
	2	Hybrid nanoplatform self-assembled from a CD44-targeted prodrug and smart liposomes for dual targeting of the tumor microenvironment and cancer cells	ACS Nano 2018	通讯
	3	ROS-responsive polymeric micelles for triggered simultaneous delivery of PLK1 inhibitor/miR-34a and effective synergistic therapy in pancreatic cancer	ACS applied materials & interfaces, 2019	通讯
	4	Doxorubicin delivered by redox-responsive Hyaluronic Acid - Ibuprofen prodrug micelles for treatment of metastatic breast cancer	Carbohydrate Polymers, 2020	通讯
	5	Resolving hepatic fibrosis via suppressing oxidative stress and an inflammatory response using a novel hyaluronic acid modified nanocomplex	Biomaterials Science, 2021	通讯

	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
本人目前承担的主要教学科研项目 (限填5项)	1	靶向前药与脂质体杂化体系介导的化疗-免疫治疗与机理研究	国家自然科学基金面上项目	2019-2022	57万	负责人
	2	校合 2018-药 113	企业合作项目	2018-2038	1000万	负责人
	3	校合 2021-药 070	企业合作项目	2021-2030	3000万	负责人
	4	校合 2020-药 037	企业合作项目	2020-2030	700万	负责人
	5	校合 2021-药 227	企业合作项目	2021-2031	600万	负责人

2. 导师组其他成员情况 (参见填表说明 3)

序号	姓名	年龄	职称	学历	研究方向
1	秦超	37	副教授	博士研究生	缓控释制剂/难溶性药物制剂
2	韩晓鹏	38	副教授	博士研究生	复杂注射液的研究
3	刘莉莎	32	特聘副研究员	博士研究生	仿生功能性载体的应用设计
4	辛晓斐	32	特聘副研究员	博士研究生	基因药物载体的设计与递送
导师组成员最具代表性的教学科研成果 (近三年)					
序号	导师组成员姓名	教学科研成果名称		等级及签发单位、时间	本人署名位次
1	秦超	Effect of Pharmaceutical Excipients on Intestinal Absorption of Metformin via Organic Cation-Selective Transporters		Molecular pharmaceutics, 2021	共通排前
2	韩晓鹏	Fibroblast activation protein-alpha-adaptive micelles deliver anticancer drugs and reprogram stroma fibrosis		Nanoscale, 2020	共通排前
3	韩晓鹏	Doxorubicin delivered by redox-responsive Hyaluronic Acid-Ibuprofen prodrug micelles for treatment of metastatic breast cancer		Carbohydrate Polymers, 2020	共通排前
4	刘莉莎	Synthetic high-density lipoproteins loaded with antiplatelet agent for efficiently inhibiting thrombosis		Science advances, 2020	共一第三
5	辛晓斐	Redox-responsive nanoplatform for codelivery of miR-519c and gemcitabine for pancreatic cancer therapy		Science advances, 2020	第一

导师组成员目前承担的主要教学科研项目（近三年）						
序号	导师组成员姓名	承担项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
1	韩晓鹏	纤维激活蛋白- α (FAP- α) 响应的 PEG 化修饰提高透明质酸纳米载体递药效率机制的研究	国家自然科学基金	2017-2019	17.3 万	负责人
2	韩晓鹏	校合 2019- 药 064	企业合作项目	2019-2039	400 万	处方工艺研究
3	秦超	校合 2020- 药 037	企业合作项目	2015-2025	450 万	处方工艺研究
4						
5						

3. 导师组成员具体分工（含第一导师）

姓名	在“拔尖计划”中承担的具体工作
尹莉芳	1、负责研究培养计划、题目的提出与整体设计，并协调学生培养的相关资源； 2、负责学生培养质量的把关； 3、导师课课程的拟定。
秦超	1、按照第一导师的计划协助完成入选学生的培养及指导工作，包括学生日常培养工作、导师课程的具体编排，具体实验的设计等； 2、负责学生的培养节点把关，指导学生文献研读、科研论文撰写等；
韩晓鹏	1、协助完成入选学生的培养及指导工作，包括学生日常培养工作、具体实验的设计； 2、总体负责学生基础科研思维的训练，同时指导学生进行专题文献研读、科研论文撰写等；
刘莉莎	1、按照第一导师的计划协助完成入选学生的培养及指导工作，包括学生日常培养工作、具体实验的设计； 2、总体负责学生文献检索能力培训，同时指导学生进行专题文献研读、科研论文撰写等；
辛晓斐	1、按照第一导师的计划协助完成入选学生的培养及指导工作，包括学生日常培养工作、具体实验的设计； 2、总体负责学生文献检索能力培训，同时指导学生进行专题文献研读、科研论文撰写等；

4. 导师组和所在院系意见

<p>导师组 意见</p>	<p>我已了解中国药科大学“药学拔尖创新人才培养计划”的培养目标，愿意履行导师职责，做好“拔尖人才”的培养工作。</p> <p>我能够为我校“拔尖计划”提供以下资源和条件：</p> <p>(1) 为每个入选学生量身定制个性化的培养方案和每学期修读计划；</p> <p>(2) 全程指导学生的课业学习和科研实践，全过程评价学生的培养效果；</p> <p>(3) 每周为学生开设一次不少于 2 学时的“导师课”；</p> <p>(4) 能够为学生提供国内外交流访学机会；</p> <p>其他：</p> <p>我希望学校能够配套以下政策保障：</p> <p style="text-align: right;">导师（签字）： 导师组成员（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>项目 联系人</p>	<p>姓名：秦超 联系电话： 13770592725 Email: nada77@163.com</p>
<p>所在院系 意见</p>	<p style="text-align: right;">院系（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>